Technische Specificaties

Veiligheid en omgevingscondities

CE markering	Laagspanningrichtlijn 2014/35/EU RoHS richtlijn (EU) 2015/863 WEEE richtlijn 2012/19/EU
Norm	EN-IEC 61439-2:2020

Dit product is ontworpen om veilig te functioneren in de volgende omstandigheden:

Specificatie

Omgevingscondities	
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +25 °C
Relatieve vochtigheid:	5% - 85%, niet condenserend
Beschermingsgraad:	IP55 (bij gebruik van juiste kabeldiameters)
Installatie klasse:	II (dubbel geïsoleerd) I (veiligheidsaarde) indien aardaansluiting wordt gebruikt
Vervuilingsgraad:	3
Toepassingscondities	
Umax:	230/400 V
I_{nA}:	25A
Uimp:	8kV
Frequentie:	50Hz
Zekeringen:	Aardlekautomaat RCBO type A (G) B10 30 mA
Trekontlasting:	Onder kabelklemblok, boven 2x wartel M20
Kabels:	3x ø 24 mm; 2 x ø14 mm; 2x ø 8-13 mm
Maximale aansluitbereik en aandraaikoppel:	Mantelklemmen : 2x 16 mm^2, 2-4 Nm Automaat: 16 mm^2, 2-2,5 Nm Parkeerklem + aardklem 4mm^2 0,6-0,8 Nm Aansluitblokje 1,2 Nm
Diameter mast:	Minimaal ø138 mm
Afmetingen aansluitkast:	Lengte 421 mm, breedte 110 mm, diepte 100 mm
Opslag	
Temperatuur:	-20°C tot +70°C
Relatieve vochtigheid:	5% - 85%, niet condenserend
Materiaal:	PC, UL94 V0

Specificatie per type

	5L8207 SAP 21779
Zekering meegeleverd	Nee
Aarde-Nul verbinding	2 bruggen meegeleverd
Gewicht (gr)	1300 gram

Let op, productaansprakelijkheid, het voldoen aan producteisen en garantie vervallen allemaal zodra er veranderingen aan het product worden doorgevoerd.

ELEQ behoudt zich het recht om productwijzigingen door te voeren ter verbetering van de producten zonder voorafgaande kennisgeving.

Veiligheidsinstructies

Alle werkzaamheden voor montage, inbedrijfstelling, onderhoud en demontage van deze aansluitkast moeten worden uitgevoerd door bevoegd personeel met kennis van de van toepassing zijnde voorzorgsmaatregelen aangegeven door de netbeheerder. Deze handleiding gaat ervan uit dat de lezer voldoende elektrotechnische kennis heeft om de inhoud van dit document te begrijpen.

Algemeen

Deze aansluitkast voor de openbare verlichting is geschikt voor plaatsing op een gevel, betonpaal, in een zuilkast of een 1m paaltje. Hierin wordt de inkomende (grond)kabel aangesloten. Deze kan, desgewenst, worden doorgelust naar een volgende aansluitkast. De kabel naar het verlichtingsarmatuur wordt op de aardlekautomaat aangesloten.

De aardlekautomaat beveiligt tegen overstroom, kortsluiting en aardfouten bijv. aanraking. De SPD tegen overspanning.

Verklaring van de symbolen

Dit product is ontworpen volgens de norm EN-IEC 61439-2:2020 en voldoet aan de eisen van de laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU.

Lees de handleiding voordat u het product monteert. Ondeskundig handelen aan elektrische installaties kan leiden tot levensgevaarlijke situaties en gevaar voor de gezondheid van mens en dier!

RoHS Richtlijn (EU) 2015/863
ELEQ verklaart in zijn producten alleen gekwalificeerde onderdelen te gebruiken afkomstig van toeleveranciers die voldoen aan de minimale eisen m.b.t de Europese Richtlijn voor “Restriction of use of certain Hazardous Substances” (RoHS)

WEEE Richtlijn 2012/19/EU
Deze apparatuur dient gescheiden te worden ingezameld. Raadpleeg een gekwalificeerd bedrijf voor het afvoeren en recyclen.

ELEQ b.v.
Tukseweg 130, 8331 LH Steenwijk, The Netherlands
+31 (0) 521 533 333 info@eleq.com www.eleq.com

84331 / NL2502

ELEQ mastering electricity worldwide

LS-135 SAP 21779 Aansluitkast OV Architectuur Groot Model

Handleiding

LS-135 5L8207

Lees deze handleiding voordat u het product monteert

part of a smart world

ELEQ b.v.
Tukseweg 130, 8331 LH Steenwijk, The Netherlands
+31 (0) 521 533 333 info@eleq.com www.eleq.com

ELEQ \ mastering electricity worldwide

Toon spanningsloosheid van de installatie aan

Functionele specificatie

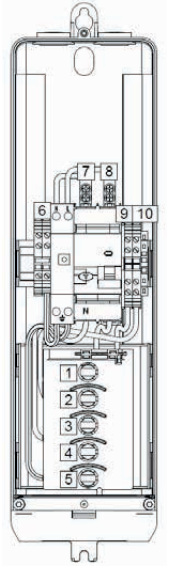
De aansluitkast is voorzien van een geïmmuniseerde aardlekautomaat B10 30 mA. De inkomende- en afgaande voedingskabels worden aangesloten op de mantelklemmen. De bedrading naar het armatuur of object wordt aangesloten op de aardlekautomaat. Twee niet gebruikte fasen zijn aangesloten op parkeerklemmen.

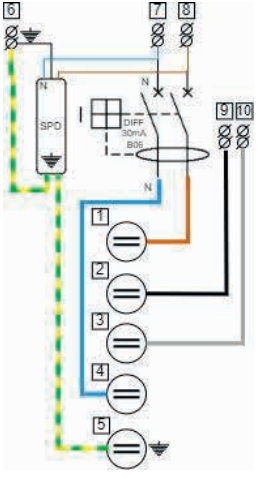
Zorg voor een veilige werkomgeving.
Werk spanningsloos.
Raadpleeg de instructies van de netbeheerder.

Raadpleeg het schema van de netbeheerder voor een juiste aansluiting van de bekabeling.

Montage

1. Verwijder de buitenkap en het kabelklemblok met de bovenste 2 rubber blokken. Bewaar deze met het zakje met bevestigingsmaterialen en de mantels op een droge schone plaats.
2. Bevestig de aansluitkast verticaal aan een gevel of paal of in een zuilkast volgens opgave van de netbeheerder. Gebruik voor het monteren de vastzetpunten in en/of aan de buitenzijde van de aansluitkast. Plaats het afsluitdopje terug indien het bovenste montagegat in de aansluitkast wordt gebruikt. De kabelinvoer moet naar beneden gericht zijn.
3. Open de transparante binnenkap.
4. Bepaal de lengte en strip de mantel van de inkomende en eventueel de afgaande voedingskabel. De mantel moet nog een stukje door het rubber klemblok heen steken.
5. Bepaal de lengte van de aders, de kleur volgorde volgens opgaaf schema van de netbeheerder en strip deze 12-14 mm.
6. Plaats de aarde-nul brug(gen) (bijgeleverd in zakje toebehoren) volgens opgaaf schema van de netbeheerder.
7. Leg de aders in de bijbehorende klemmen en schroef de mantels (bijgeleverd in zakje toebehoren) vast, 2-4 Nm.
8. Sluit de transparante binnenkap.
9. Bepaal of de armatuurkabel(s) via een wartel (bijgeleverd in zakje toebehoren) aan de bovenzijde of via het kabelklemblok aan de onderzijde in de aansluitkast worden ingevoerd.
10. Bepaal de lengte van de armatuurkabel(s) en verwijder de buitenmantel.
11. Strip de aders 10 mm en werk af met een adereindhuls.
12. Sluit de kabel(s) aan op de automaat volgens het schema van de netbeheerder. Indien aanwezig, de PE-ader op de groen/gele klem aansluiten.
13. Positioneer de voedingskabel(s) en eventueel de kabel naar het armatuur en in het kabelklemblok en schroef deze vast met 2 Nm.
14. Schakel de aardlekautomaat in volgens instructies van de netbeheerder
15. Plaats de buitenkap en schroef vast met een driekant sleutel met 1,2 Nm.





Onderhoud en inspectie

- **Zorg voor een veilige werkomgeving.**
- **Werk spanningsloos.**
- **Raadpleeg de instructies van de netbeheerder**.

- Reinig zonodig de buitenzijde van de buitenkap zodat bij openen geen vuil in de aansluitkast komt.
- Controleer de aansluitkast op beschadigingen, vervuiling en overmatig vocht. Bij kans op onveilige situaties, zoals letsel bij personen en dieren of uitval van de installatie, moet de aansluitkast vervangen worden.
- Controleer of de verbindingen van de inkomende en afgaande kabels nog op het juiste koppel vastzitten. Zie de tabel ***specificaties*** voor het juiste aanhaalmoment.
- Controleer de verklemming van de kabelklemblokken en, indien aanwezig, de wartel(s). Er mag geen ruimte tussen het rubber en de mantel van de kabel zitten.

- **Zorg voor een veilige werkomgeving.**
- **Werk spanningsloos.**
- **Raadpleeg de instructie van de netbeheerder.**

Demontage

1. Verwijder de buitenkap.
2. Verwijder de zekeringen.
3. Schroef het kabelklemblok los, en indien aanwezig, draai de wartel (s) los.
4. Schroef de armatuurkabels los en verwijder deze.
5. Open de transparante binnenkap.
6. Schroef de mantelklemmen los en verwijder de kabels.
7. Isoleer de voedingskabel of plaats een nieuwe aansluitkast volgens instructie van de netbeheerder.

Recycling

De aansluitkast dient aan het einde van zijn leven te worden aangeboden voor recycling. Gooi deze niet weg met het huisvuil. Raadpleeg een hiervoor gekwalificeerd bedrijf.